

## Technische Spezifikation

## HEALRT01.

Stand: 20.09.2018

Leistung	kVA	1
Leistung	kW	0,9
Spannung	V	208/220/230/240
Frequenz	Hz	50/60
Bauart	Online Tower/Rack einphasig	



## Produktbeschreibung

USV-Anlagen von HENKELHAUSEN gewährleisten die unterbrechungsfreie, hochverfügbare und stabile Stromversorgung Ihrer sensiblen Infrastruktur und Geräte auf höchstem technischen Niveau.

Die einphasigen HEA RT USV-Anlagen sind die ideale Lösung für kleine, aber kritische Anwendungen.

Dazu zählen beispielsweise Facharztpraxen, Labore, Finanzabteilungen, Büroarbeitsplätze, Funkstationen und andere Einsatzbereiche mit einphasiger Spannung.

Die Serie überzeugt durch ihre kleine Bauform und umfangreiche Ausstattung.

Sie eignet sich für den Rack-Einbau oder als Standgerät.

### Besondere Eigenschaften:

Reine Sinus-Ausgangsspannung

LCD-Anzeige

Hohe Ausgangsleistung durch  $\cos \phi$  0,9

Autonomiezeit durch zusätzliche Batteriemodule verlängerbar

verschiedene Überwachungsmöglichkeiten

verstärkte Ladeeinrichtung zum Aufladen großer Batterien

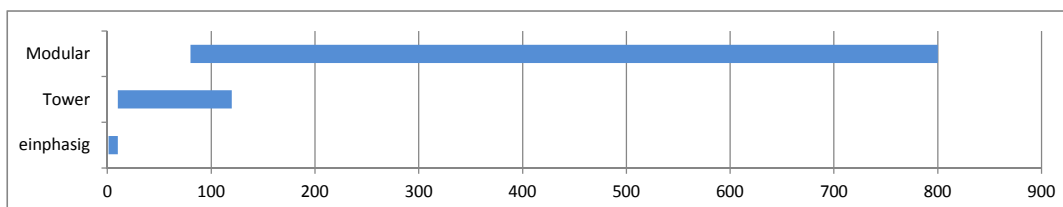
## Spitzentechnologie, auf die Sie sich verlassen können

Henkelhausen konzipiert, baut und installiert USV-Lösungen in jeder Größenordnung - für den Einsatz in kleinen Büros bis hin zur Absicherung von Industrieanlagen und Data Centern. Alle Anlagen bestehen aus Qualitätskomponenten und entsprechen der höchsten technischen Klassifizierung VFI-SS-111.

Das Henkelhausen USV-Produktprogramm umfasst ein- und dreiphasige Online-USV-Anlagen im Leistungsbereich von 1 kVA bis 2.400 kVA. Die Anlagen sind in Single-, Parallel- oder redundanter Bauweise verfügbar. In parallel-Bauweise realisieren wir Leistungen weit über 2 MVA.

Alle unsere USV-Anlagen sind optimal auf die aktuellen Anforderungen an Klassifizierung, Effizienz und Wartungsfreundlichkeit ausgerichtet. Sie bieten Ihnen eine sichere lückenlose Stromversorgung und schützen Ihre sensiblen Systeme vor Spannungsstörungen und -schwankungen.

## Leistungsbereich



## weitere Produkte von Henkelhausen

### Blockkraftheizwerke von Henkelhausen

Mit einem BHKW von Henkelhausen erzielen Sie die maximale Ertragsausbeute. Sie profitieren von einer effizienten Umwandlung von Erdgas, Biogas, Klärgas und Schwachgasen durch Kraft- Wärme- Kopplung. Unser Angebotspektrum umfasst BHKW für jeden Anwendungsbereich sowie individuelle Komplettlösungen für ganze Energieanlagen.

### Netzersatzanlagen von Henkelhausen

Eine Netzersatzanlage von Henkelhausen springt an, wenn das öffentliche Netz ausfällt. Sie liefert Ihnen schnell und zuverlässig den Strom, den Sie für Ihre Anwendungen brauchen. Als Komplettanbieter konzipieren und realisieren wir Ihre Anlage inklusive Antrieb, Steuerung und gesamter Peripherie. Sie erhalten eine passgenaue, schlüsselfertige Lösung, die Ihre Stromversorgung jederzeit sicherstellt.

## Technische Spezifikation

## HEALRT01.

### Eingang

Nennfrequenz	Hz	50/60
Nennspannung	V	208/220/230/240
Spannungstoleranz	V	176-280

Klirrfaktor THDI		<3%
Leistungsfaktor		>99%

Netzeingangsfrequenz	Hz	40-70
----------------------	----	-------

Anschlussart		1 Phasig
--------------	--	----------

### Ausgang

		50/60Hz Netzsynchron
Ausgangsfrequenz	Hz	+0,1Hz Batteriebetrieb
Nennspannung	V	208/220/230/240
Spannungsgenauigkeit		+1%
Klirrfaktor THDV		5% nicht lineare Last
Leistungsfaktor		0,9
Überlastfähigkeit WR		150% 0,5min.
Überlastfähigkeit Bypass		200% 10sec.
Scheitelfaktor		3:1
Umschaltung Netz-Batterie	ms	0

### Batterie

DC Spannung	V	36
Anzahl Batterien		3
Ladestrom	A	1-6A einstellbar
interne Batterien		nein
externe Batterien		erforderlich

### Anlage

Betriebstemperatur	°C	0-40
Aufstellungshöhe		<1000
Schalldruck in 1 Meter		<50
		Netz Betrieb: >90%
		Batteriebetrieb: >85%
Wirkungsgrad		ECO Betrieb: >95%
parallel schaltbar		nein

### Maßangaben:

Modul:		
Länge	mm	440
Breite	mm	468

Höhe	mm	88
Gewicht	kg	7,58

### USV-Schrank

ST		
Länge	mm	0
Breite	mm	0
Höhe	mm	0
Gewicht	kg	0

### Technische Rahmenbedingungen:

Die technischen Daten sind auf Normbezugsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1 angegeben.

Normbezugsbedingungen:		
Luftdruck absolut:		100 kPa
Lufttemperatur:		25 °C
Relative Luftfeuchte:		30 %

Leistungsanpassung bei Umgebungsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1

Alle gemachten Angaben gelten vorbehaltlich technischer Weiterentwicklungen, der Einhaltung der technischen Anweisungen der Henkelhausen GmbH & Co. KG und spiegeln den Anlagenneuzustand ohne Verschmutzung wider.